



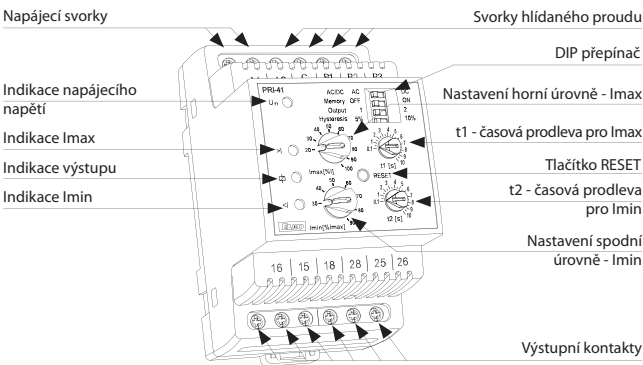
EAN kód
PRI-41/110V: 8595188140508
PRI-41/230V: 8595188140485
PRI-41/400V: 8595188147446
PRI-41/24V: 8595188140492
PRI-42/110V: 8595188140539
PRI-42/230V: 8595188140515
PRI-42/400V: 8595188147484
PRI-42/24V: 8595188140522

Technické parametry				PRI-41	PRI-42
Napájení					
Napájecí svorky:		A1 - A2			
Napájecí napětí:		AC 110 V, AC 230 V, AC 400 V nebo AC / DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)			
Příkon:		2.5 W / 5 VA (AC 110 V, AC 230 V, AC 400 V), 1.4 W / 2 VA (AC/DC 24 V)			
Tolerance napájecího napětí:		-15 %; +10 %			
Měření					
Hlídané rozsahy:*		AC/DC 3.2 - 16 A (AC 50 - 60 Hz)	AC/DC 1 - 5 A (AC 50 - 60 Hz)	AC/DC 0.32 - 1.6 A (AC 50 - 60 Hz)	
Hlídací svorky:		C - B1	C - B2	C - B3	
Vstupní odpor:		2.3 mΩ	11 mΩ	23 mΩ	
Max. trvalý proud:		16 A	8 A	3 A	
Špičkové přetížení <1ms:		20 A	16 A	6 A	
Časová prodleva pro I _{max} :		nastavitelná 0.1-10 s			
Časová prodleva pro I _{min} :		nastavitelná 0.1-10 s			
Přesnost					
Přesnost nastavení (mech.):		5 %			
Opakovatelná přesnost:		< 1 %			
Závislost na teplotě:		< 0.1 % / °C			
Tolerance krajních hodnot:		5 %			
Hystereze (z chybového do normal):		volitelná 5 % / 10 % z rozsahu			
Výstup					
Počet kontaktů:		2x přepínací (AgNi)			
Jmenovitý proud:		16 A / AC1			
Spínaný výkon:		4000 VA / AC1, 384 W / DC			
Špičkový proud:		30 A / < 3 s			
Spínané napětí:		250 V AC1 / 24 V DC			
Indikace výstupu:		žlutá LED			
Mechanická životnost (AC1):		3x10 ⁷			
Elektrická životnost:		0.7x10 ⁶			
Další údaje					
Pracovní teplota:		-20.. +55 °C			
Skladovací teplota:		-30.. +70 °C			
Elektrická pevnost:		4 kV (napájení - výstup)			
Pracovní poloha:		libovolná			
Upevnění:		DIN lišta EN 60715			
Krytí:		IP40 z čelního panelu / IP20 svorky			
Kategorie přepětí:		III.			
Stupeň znečištění:		2			
Průřez přípojov. vodičů (mm²):		max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 1.5			
Rozměr:		90 x 52 x 65 mm			
Hmotnost:		250 g (110V, 230 V, 400 V), 153 g (24 V)			
Související normy:		EN 60255-6, EN 61010-1			

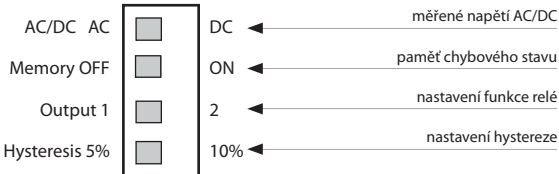
* Může být připojen pouze jeden ze vstupů.

- slouží k hlídání přetížení / odlehčení (stroj, motor, ...), kontrola spotřeby, diagnostika vzdáleného zařízení (přepálení, zkrat, zvýšený odběr proudu...)
- relé určeno pro hlídání DC i AC proudů ve 3 rozsazích
- relé kontroluje velikost proudu ve dvou nezávislých úrovních (I_{max}, I_{min})
- nastavení hlídané úrovně I_{max} (v % z rozsahu)
- nastavení hlídané úrovně I_{min} (v % z rozsahu - pro PRI-42 - funkce OKNO) (v % z nastavené horní meze - pro PRI-41 - funkce HYSTEREZE)
- nastavitelná funkce “PAMĚŤ”
- funkce druhého relé (samostatně / paralelně)
- nastavitelná prodleva pro eliminaci krátkodobých výpadků a špiček pro každou úroveň nezávisle
- galvanicky oddělené napájení od hlídacích vstupů
- výstupní kontakt 2x přepínací 16 A / 250 V AC1 pro každou sledovanou úroveň proudu
- v provedení 3-MODUL, upevnění na DIN lištu

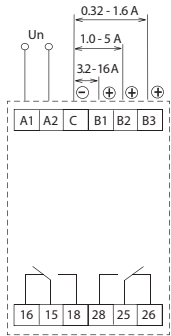
Popis přístroje



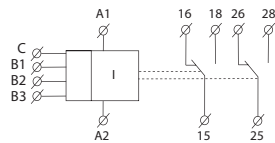
Popis a význam DIP přepínačů



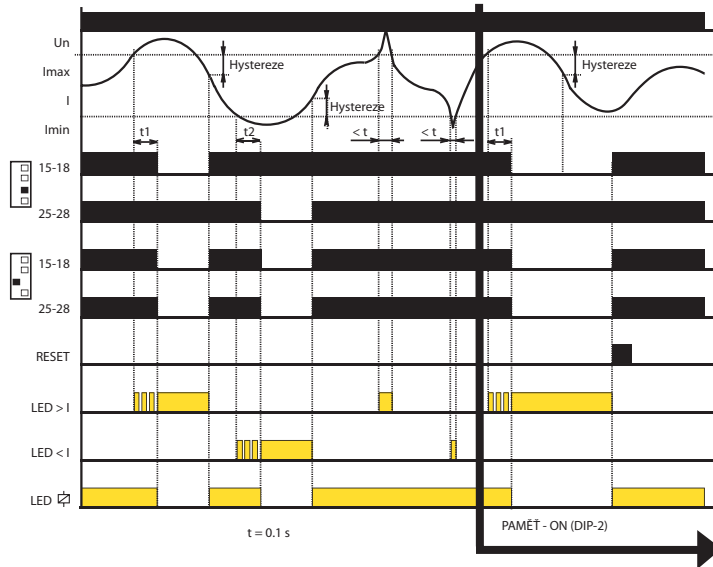
Zapojení



Symbol



Funkce



- je-li hodnota hlídaného proudu v pásmu mezi nastavenou horní a spodní mezí, nastává stav OK - jsou sepnuta obě relé a svítí žlutá LED. Je-li hodnota hlídaného proudu mimo nastavené meze (> I_{max} nebo < I_{min}), nastává chybový stav.
- při přechodu do chybového stavu I > I_{max} časuje zpoždění t1 a současně bliká červená LED > I. Po odčasuování t1 červená LED > I svítí a příslušné relé rozezne.
- při přechodu do chybového stavu I < I_{min} časuje zpoždění t2 a současně bliká červená LED < I. Po odčasuování t2 červená LED < I svítí a příslušné relé rozezne.
- při přechodu z chybového stavu do stavu OK okamžitě zhasne příslušná červená LED a sepne odpovídající relé